

Fraunhofer-SmartCard-Preis 2019 für Hauke Meyn: „Design und Standardisierungs- Management für kontaktlose Kommunikation“



29. SIT-SmartCard-Workshop am 20 / 21.02.2019

Laudatio von Dr. Gisela Meister

Lieber Hauke,

liebe Freunde des SIT-SmartCard-Workshops, verehrte Gäste!

„Neugier steht immer an der ersten Stelle des Problems, das gelöst werden will!“

Mit diesem Zitat des italienischen Mathematikers und Physikers Galileo Galilei möchte ich meine Ausführungen ebenso wie bereits schon 2017 beginnen. Denn dieses Zitat ist in ebenso hohem Maße auch auf unsere diesjährigen Preisträger anwendbar.

Daher freue ich mich ganz besonders, dass ich dieses Jahr auf Bitte unserer SIT-SmartCard-Preisverleihungs-Jury, dem 30. Preisträger des SIT-SmartCard-Workshops 2019, unsere Glückwünsche und den SIT-Smart Card-Preis überreichen darf.

Unser Preisträger verfügt in hohem Maße über die oben zitierte Neugier. Diese bezieht sich nicht nur auf den eben genannten wissenschaftlichen Erkenntnisgewinn, z.B. im Design kontaktloser *Transmission* – Protokolle, (sondern auch in Richtung Sicherheitsanforderungen von Controllern und Secure Elements) bis hin zur Standardisierung von Services und Anwendungen im Bereich NFC, um die kontaktlose Technologie auch einer großen Anwendergruppe nutzbar zu machen.

Diesmal haben wir neben einem Preisträger aus unserem französischen Nachbarland auch wieder einen Preisträger aus Deutschland ausgewählt, aus dem Norden der Republik, aus Hamburg:

Unser Preisträger heißt Hauke Meyn.

Lieber Hauke, in welchen technischen Gremien warst bzw. bist Du überall tätig? Ich habe bereits eine ganze Reihe von Gremien im Blickfeld, die hier genannte Übersicht soll nicht den Anspruch auf Vollständigkeit erheben, zeigt aber bereits dein vielseitiges Engagement:

DIN NIA 17	<i>ab 2009</i>	
DIN NIA 17.4	<i>dto</i>	
DIN NIA 17.k /8	<i>1998-2002 / ab 2009</i>	
SC 17 WG 8	<i>1998-2002</i>	
SC 17 WG8 TF 2	<i>dto</i>	<i>Editor</i>
SC 17 WG8 mit Liaison NFC Forum	<i>1999- 2003 ? / 2005-2013</i>	<i>Chairman</i>
NFC Forum	<i>Ab 2004</i>	
Java Card Business Forum	<i>2003-2006</i>	
Global Platform	<i>2003-2006</i>	

Wie wir von Hauke und Pascal in ihrem gemeinsamen Vortrag vorhin erfahren haben, engagierte sich Hauke schon frühzeitig, 1997, bei der Entwicklung der 14443 Serie (*proximity cards and devices*).

1998 wurde in der TF 2 die Aufgabe übernommen ein geeignetes Transmission - Protokoll für Proximity Karten zu definieren.

Hauke arbeitete ein Jahr an einem Proposal, das dann in den Standard 14443-4 im Jahr 2003 mündete, mit Pascal Roux als Convenor (unserem 29. Preisträger) und Hauke als Editor, damals noch als Mitarbeiter von Philips.

Welche weiteren Standardisierungsarbeiten als Editor von 14443-4 wären noch zu nennen?

Im DIN Livelink findet man noch die Arbeiten an
ISO/IEC JTC 1/SC 17 N 1689 Date: 2000-03-10

Editor: Hauke Meyn hauke.meyn@philips.com, Sekretariat: DIN

Bei meiner lange Zeit aktivsten Arbeitsgruppe DIN NIA 17.4 (mit der hier bekannten Thematik Smart Card Protokolle) und jetzigen DIN NIA 17 (*Cards and security devices for Personal Identification*) ist Hauke nach wie Mitglied und bereichert beide Gruppen durch seine breite Expertise. Hierbei ist sein Interesse nicht auf das bereits weite Feld „kontaktlose Kommunikation“ beschränkt, sondern bezieht auch die Themen Security und Architektur von Betriebssystemen ein. Das sind Themen die auch im Fokus des DIN NIA 17.4 und NIA 17 stehen, aber grade auch für die Leitung von Anwendungs- und Service – orientierten Gruppen z.B. zur Erstellung einer Roadmap nützlich sind wie dem bereits eben erwähnten NFC Forum .

Eine kleine Geschichte am Rande, die zeigt, dass der Kreis der Beteiligten hier durchaus limitiert ist: Hauke hat sich zu Beginn seiner Karriere als Student (1993-1995) bei nxp unter Leitung von Dr. Thomas Wille, heute auch hier als Referent dabei, mit der Implementierung des RSA auf dem Philips Crypto - Controller beschäftigt, ich in meiner Firma zeitgleich mit den

Sicherheitsprotollen auf Basis des RSA unseres damaligen STARCOS SPK Betriebssystems, das auch diesen Chip nutzte. Auch bei dem Thema Gesundheitskarte waren wir beide 2000 tätig, ebenso auf verschiedenen Protokoll- Ebenen.

Aber zunächst zurück zum Thema: kontaktlose Kommunikation:

Bei der Gründung des NFC Forums in 2004 war Hauke auch beteiligt.

Bereits im Juli 2004 wurde Hauke als Chairman der Technical Working Group NFC Devices des NFC Forum gewählt und auch wegen seiner „significant personal contributions and leadership the NFC Forum“ mit dem NFC Forum Achievement Award ausgezeichnet.

Haukes weitere Aktivitäten bei Philips / bzw. nxp sind bei Social Media wie LinkedIn nachzulesen, ebenso seine zahlreichen Patente (29) und Veröffentlichungen (8).

Hier würde ich in diesem Kontext nur noch den am Smart Card WS 2012 gehaltenen Vortrag zitieren wollen:

Smart Card WS 2012: NFC Forum Compliance Program and Specifications
Hauke Meyn, NFC Forum, Hamburg, das uns noch in Erinnerung ist.

SICHERHEITSMODELLE AUF BASIS VON SMART CARD-FUNKTIONALITÄT (FORMAL SECURITY POLICY MODELS FOR SMART CARD EVALUATIONS)

Als 30. Preisträger darf ich Dir an dieser Stelle den Preis für die bisher erbrachten Leistungen im Bereich „Design und Standardisierungs- Management für kontaktlose Kommunikation“ übergeben und möchte Dich bitten Dich weiterhin so eindrucksvoll und mit Freude wie bereits gezeigt zu engagieren.

Lassen Sie mich mit einem meiner Lieblings- Zitate schließen, das m.E. uns Standardisierter immer wieder zu neuen Erkenntnissen antreiben sollte:

As we know: There are known knowns. There are things we know,we know.

We also know: There are known unknowns. That is to say: We know there are some things,we do not know.

But there are also unknown unknowns: The ones we don't know,we don't know.

— Donald Rumsfeld, February 12, 2002, Department of Defense news briefing

Lieber Hauke, wir danken Dir respektvoll für Deine große Leistung und wünschen Dir für die bevorstehenden Jahre weiterhin viel Freude, Gesundheit und Glück.